

In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to contact all authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com to settle the situation.

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



Introduction à l'Histologie

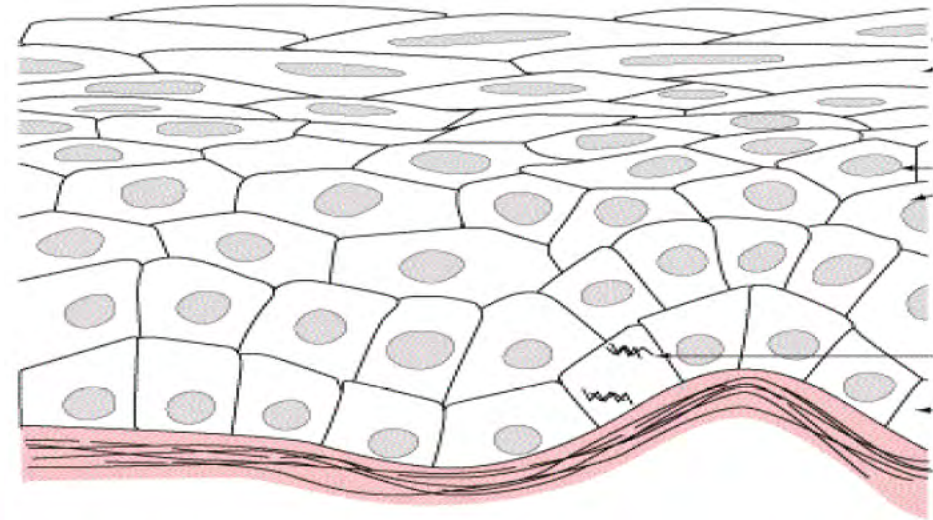
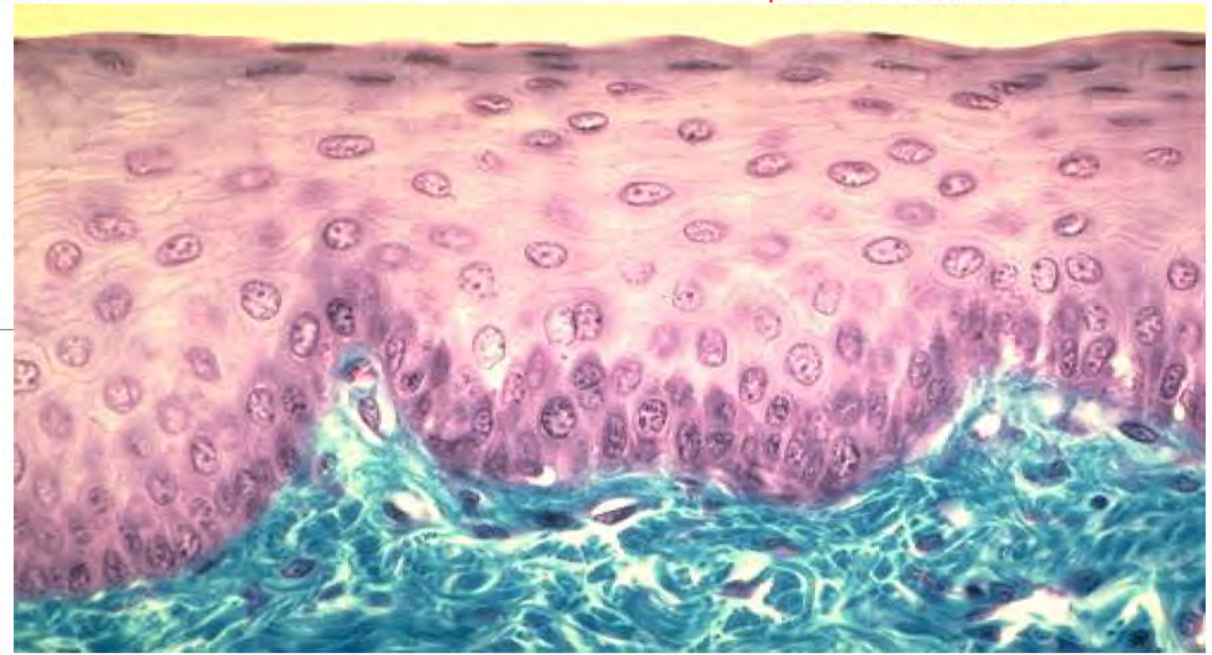
Dr. ADJOURI

Histologie: c'est la partie de la médecine et de la biologie qui traite de l'organisation des tissus.



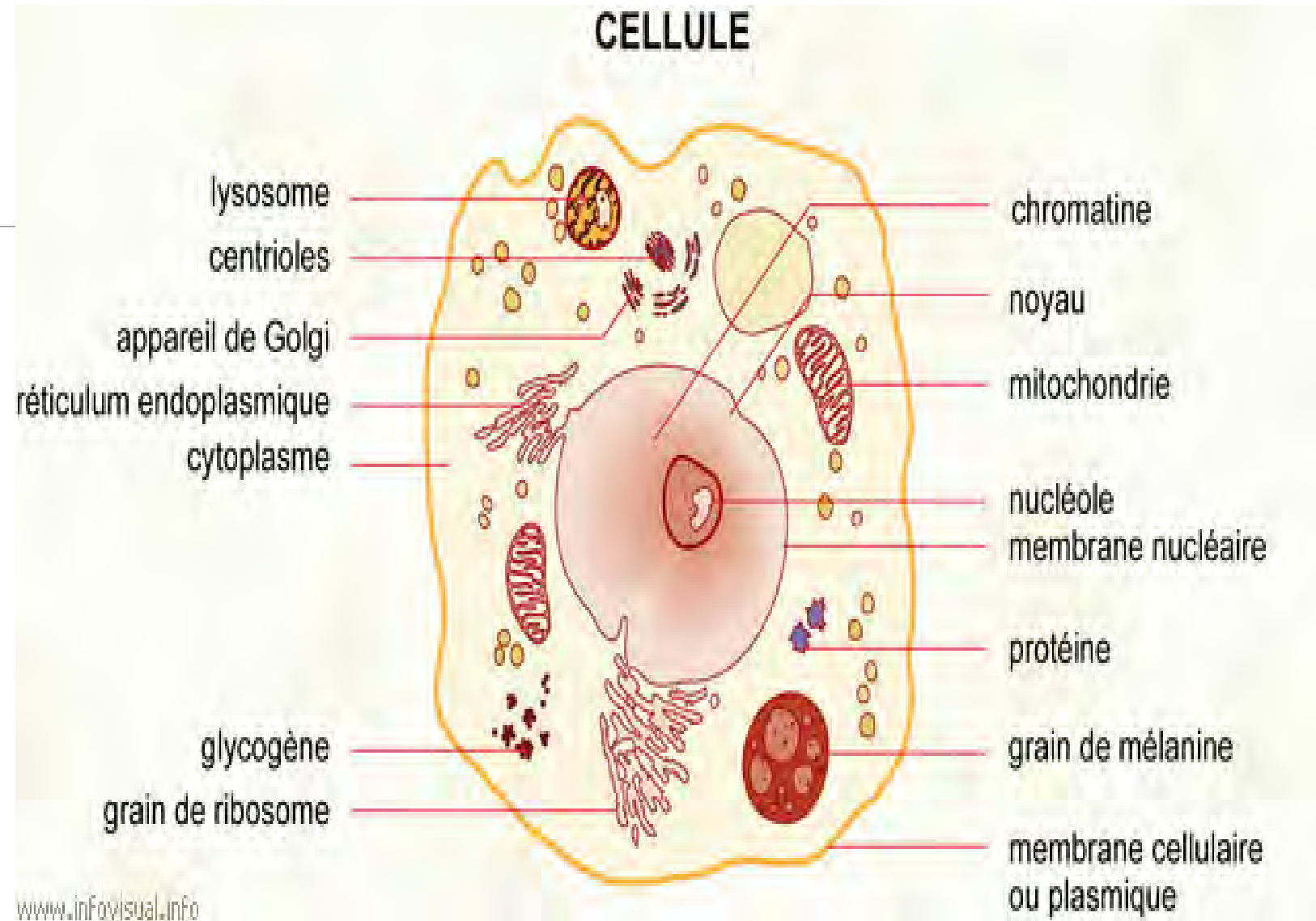
Tissu: c'est un groupement de cellules et éventuellement d'éléments intercellulaires (Substance fondamentale, formations fibrillaires) agencés suivant un mode particulier et assumant les mêmes rôles.

Un des caractères essentiels des tissus est d'être diffus dans l'organisme.

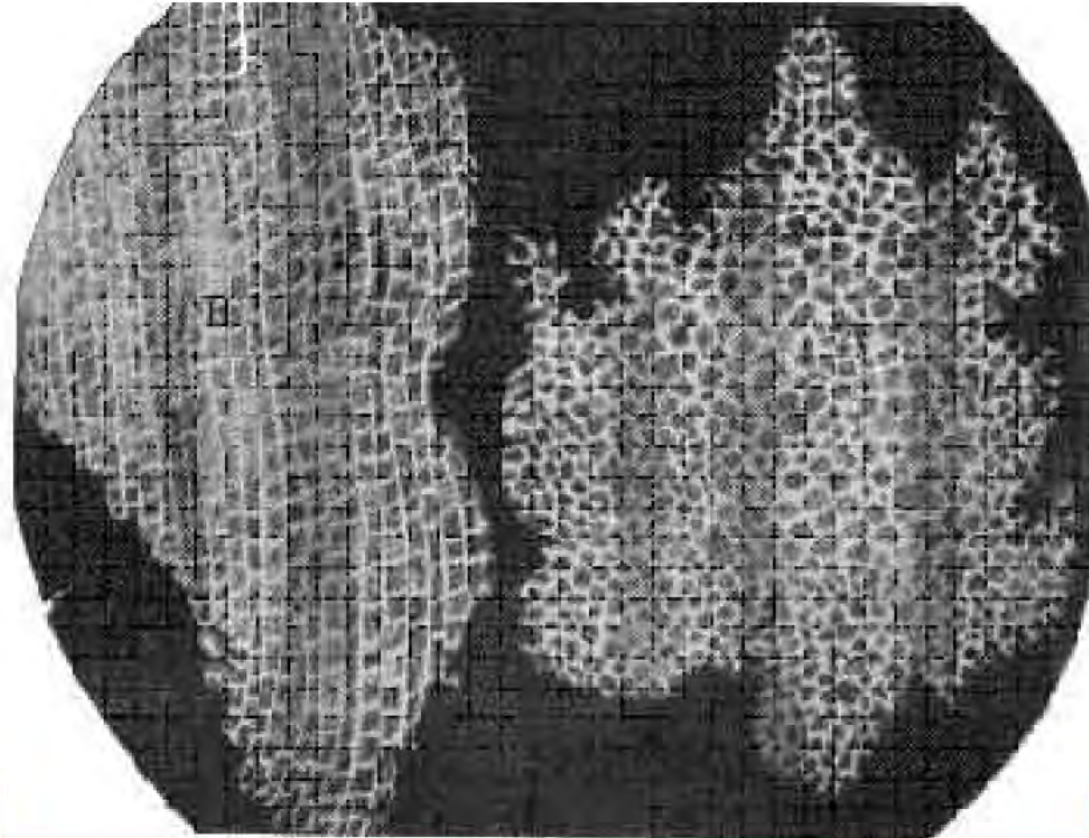


La cellule: c'est la plus petite unité constitutive de tout être vivant (dont l'être humain).

La Cytologie : c'est la partie de la médecine et de la biologie qui étudie les cellules



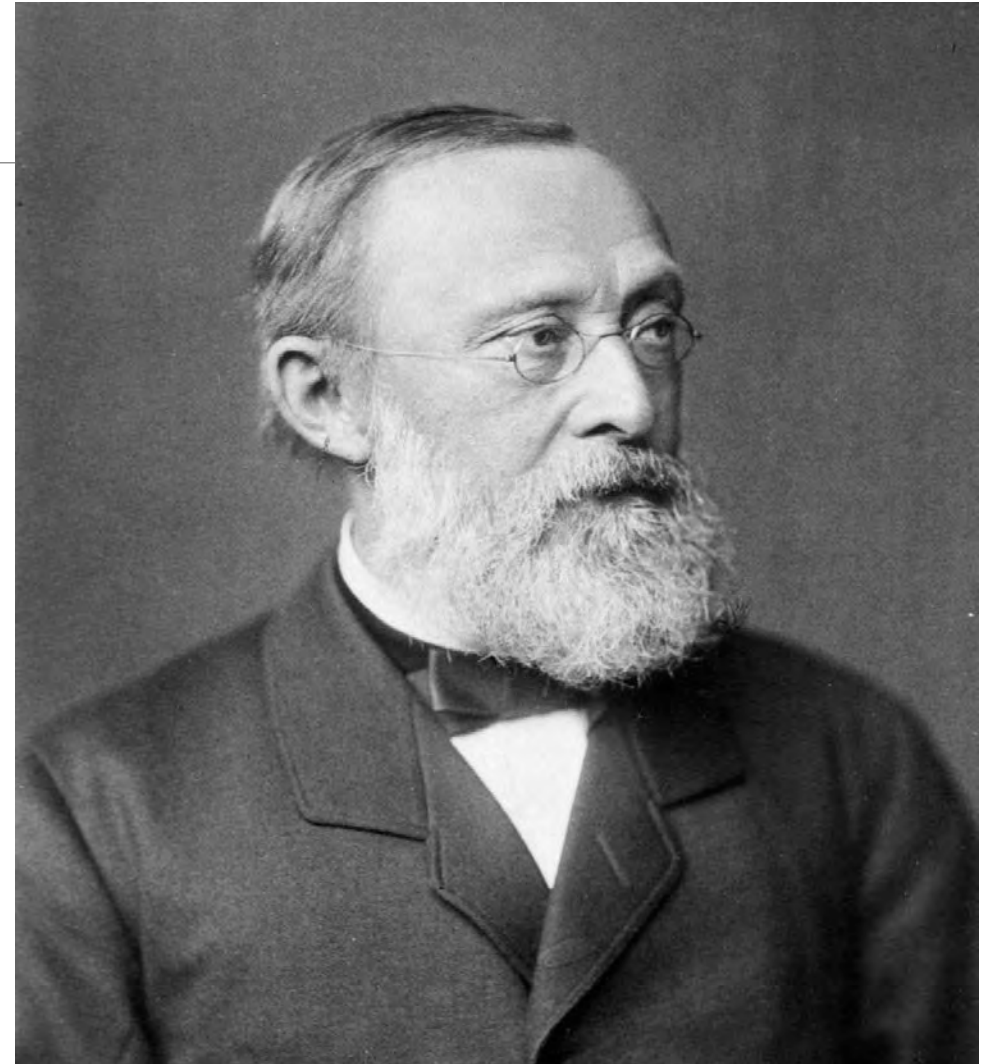
En 1665, Robert Hooke (1635-1703) en étudiant une écorce d'arbre découvrit qu'elle contenait une multitude de petites chambres qu'il appela cellules.



En 1838, Matthias Schleiden (1804-1881) et Theodore Schwann (1810-1882) ont attesté que les tissus végétaux et animaux sont formés de cellules.



En 1855, Rudolf Virchow (1821-1902) apporte sa contribution en attestant que toute cellule provient d'une autre cellule.



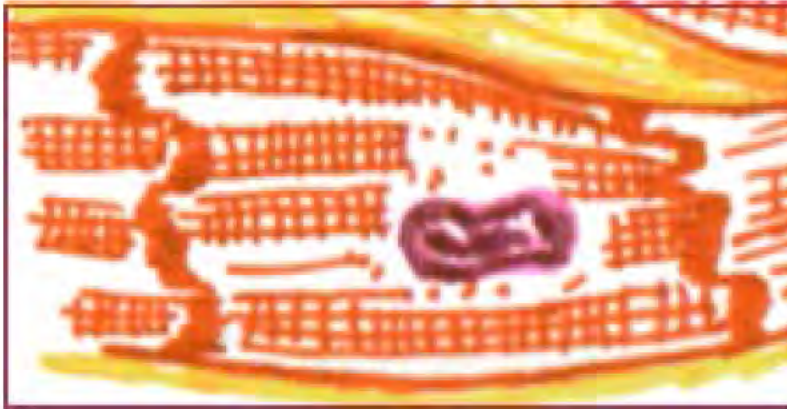
La contribution de ces scientifiques a mené à la théorie cellulaire:

1. La cellule est la plus petite entité vivante.
2. Tout être vivant est composé de cellules.
3. Toute cellule provient d'une autre cellule.

Les organes sont formés par la réunion et la combinaison originales de plusieurs tissus, ils possèdent une véritable individualité anatomique.

Les appareils sont formés par la réunion et la combinaison originales d'un certain nombre d'organes différents, leur fonction résulte du groupement coordonné des fonctions particulières à chacun des organes constitutifs.

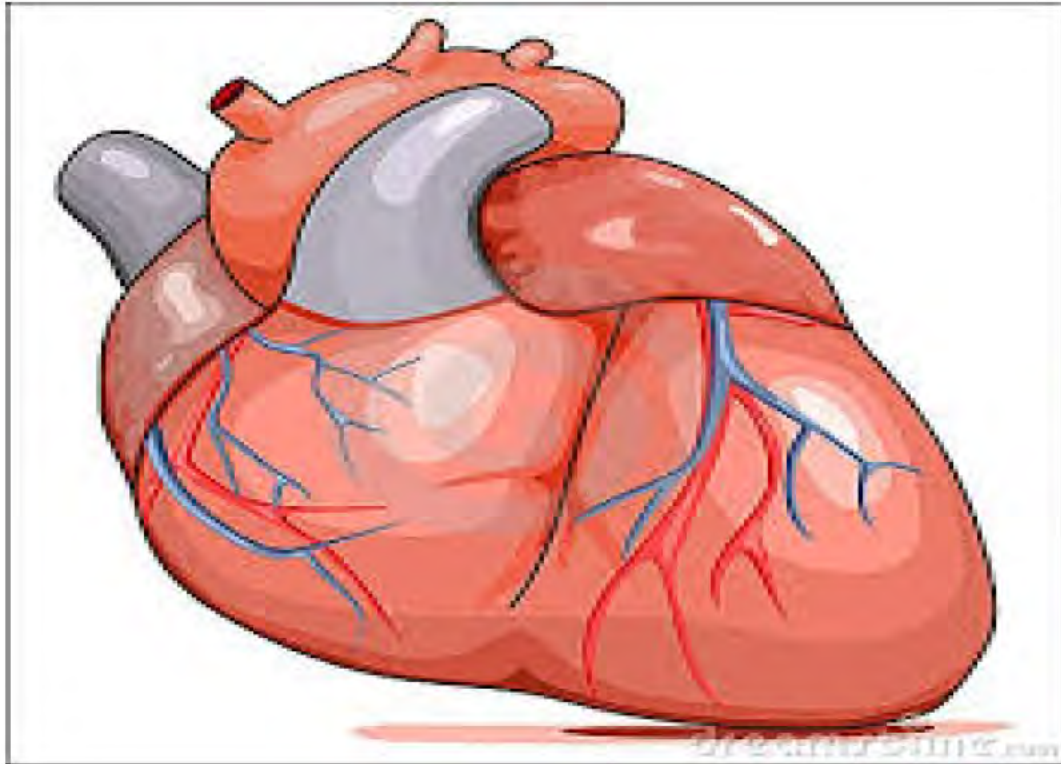
Les systèmes à la différence des appareils sont formés par la réunion et la combinaison originale d'un certain nombre d'organes possédant une similitude histologique et assurant les mêmes fonctions élémentaires.



Fibre musculaire strié cardiaque



Tissu musculaire strié cardiaque

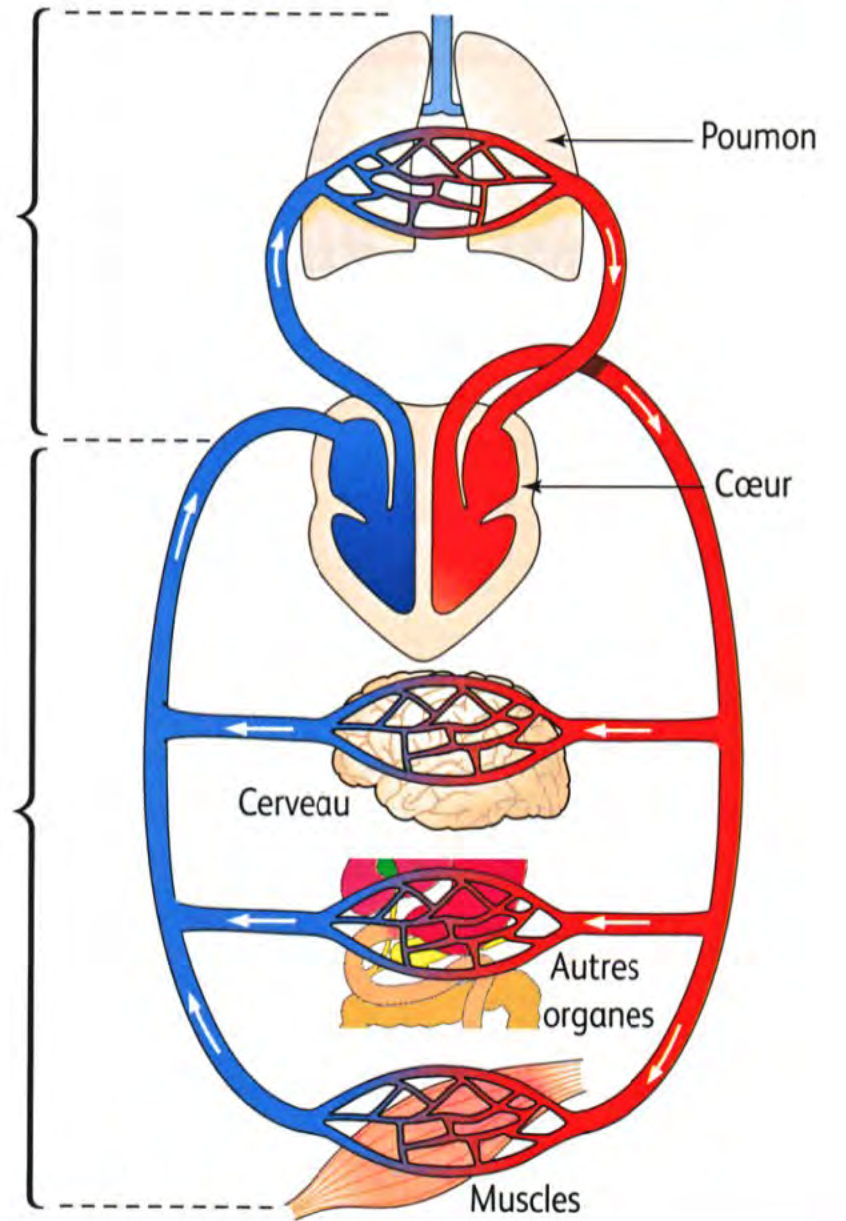


Le cœur



Circulation
pulmonaire

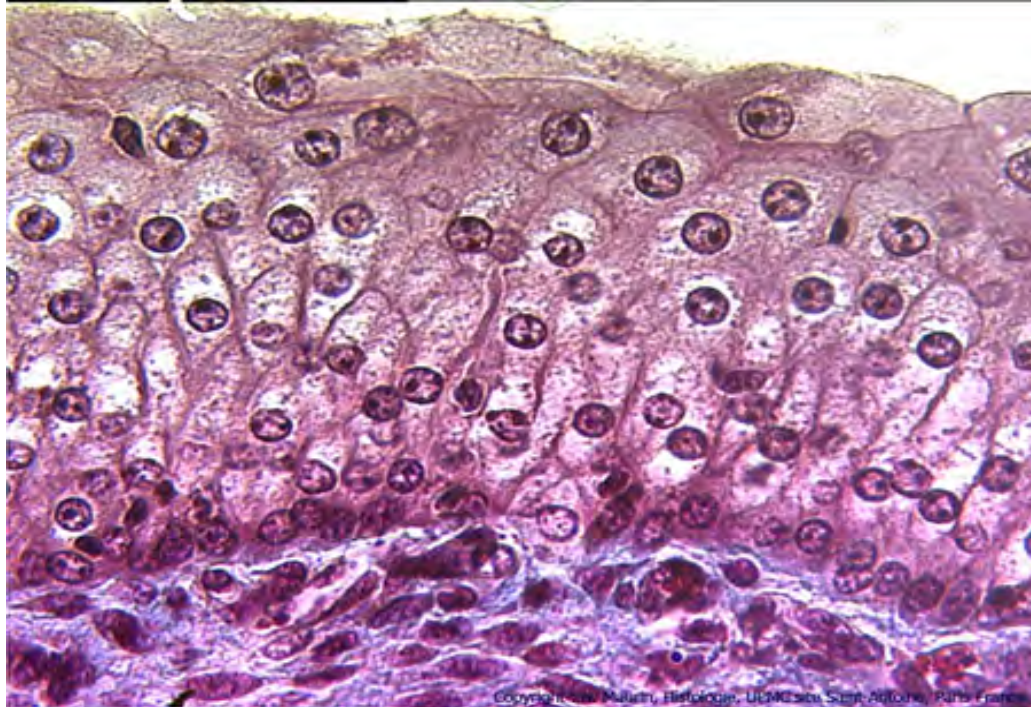
Circulation
générale



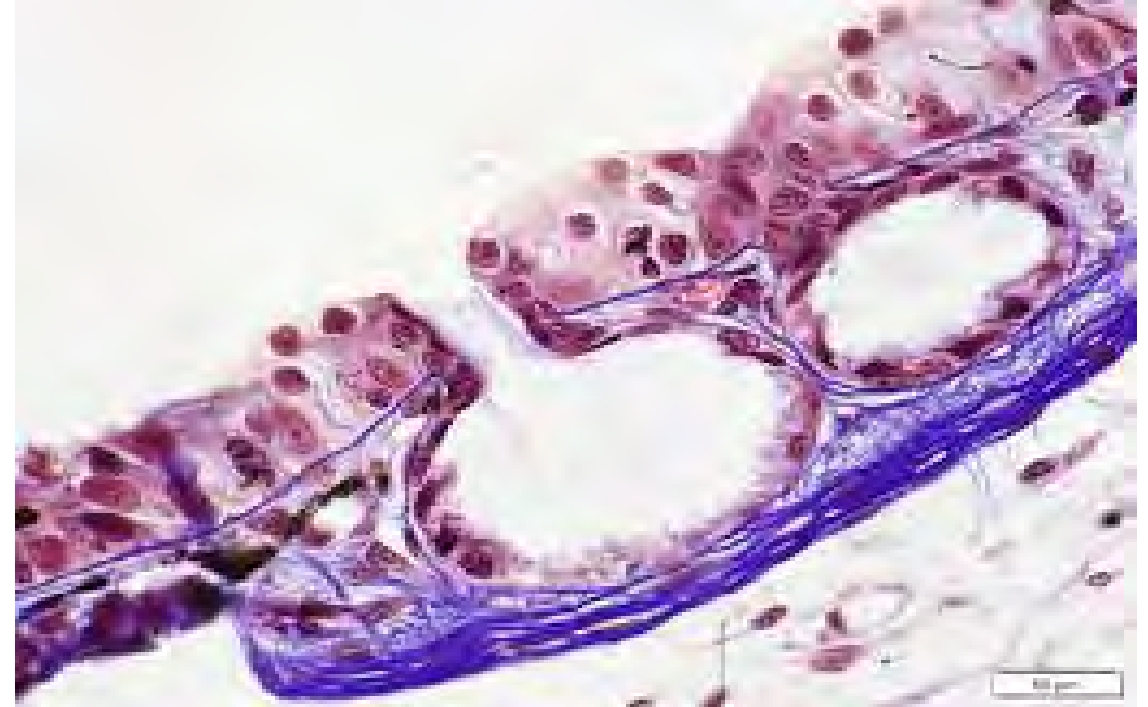
L'appareil cardiovasculaire

Il existe 4 grands types de tissus.

1. le tissu épithélial comprenant:

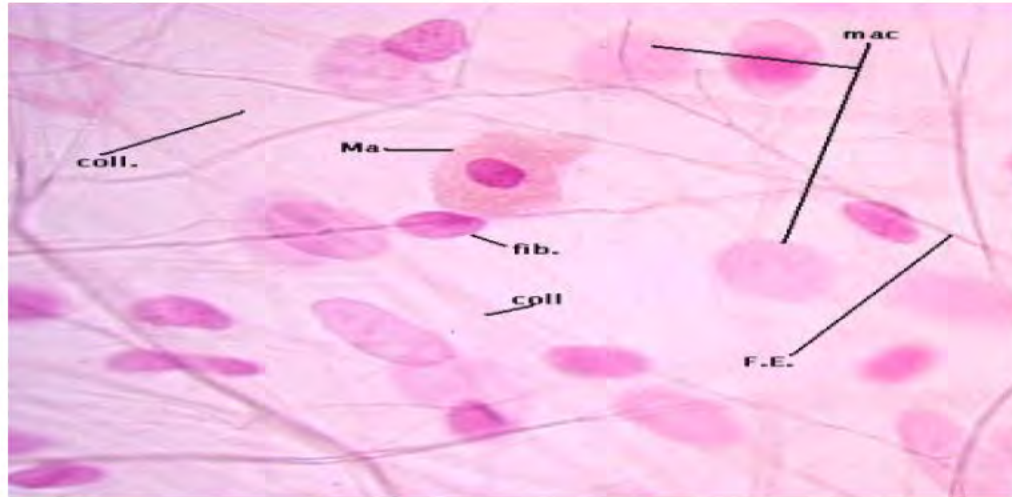


Épithélium de revêtement

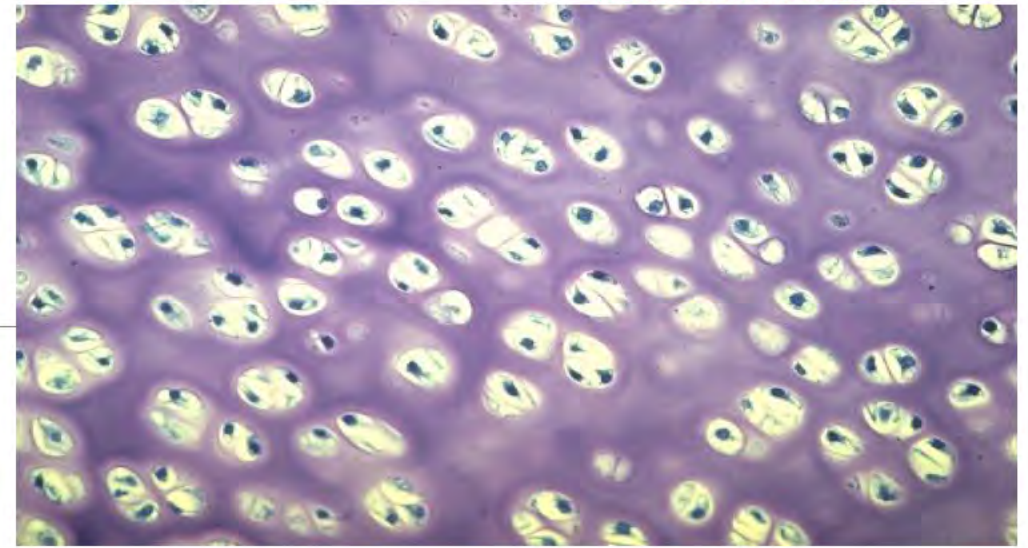


Épithélium glandulaire

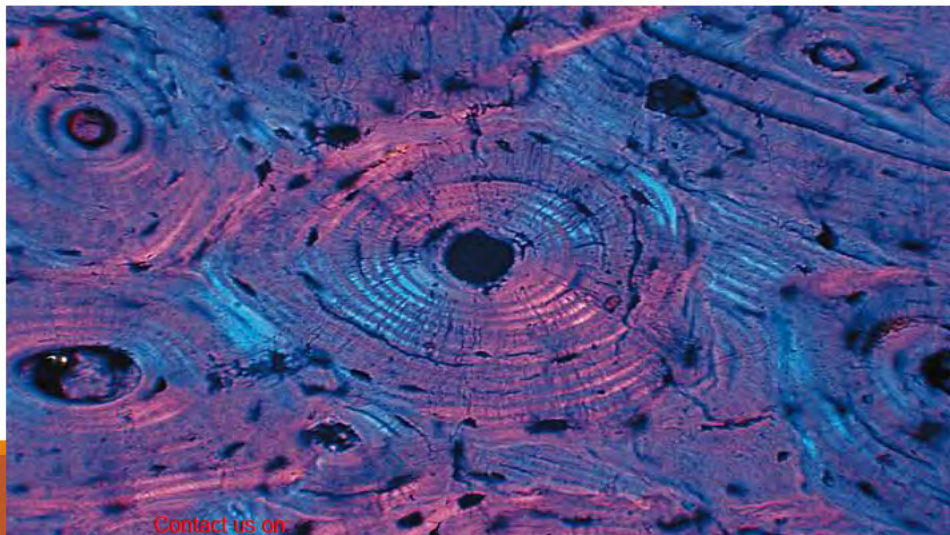
2. les tissus de soutien comprenant:



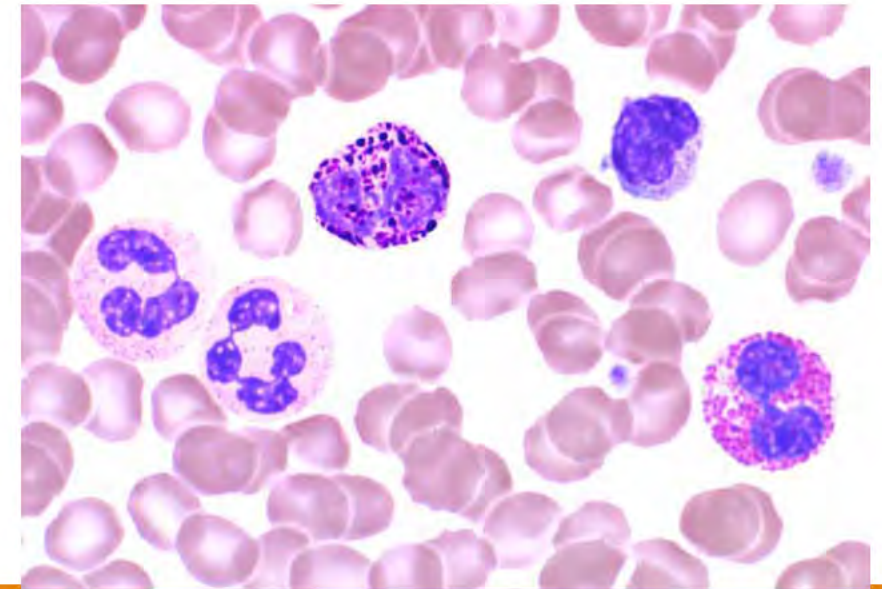
Tissu conjonctif proprement dit



Tissu cartilagineux



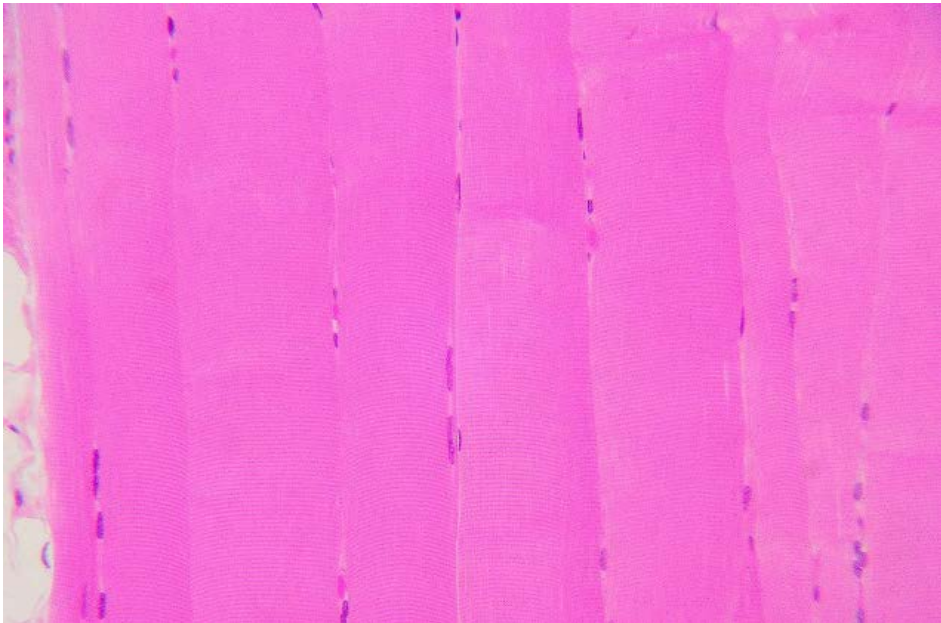
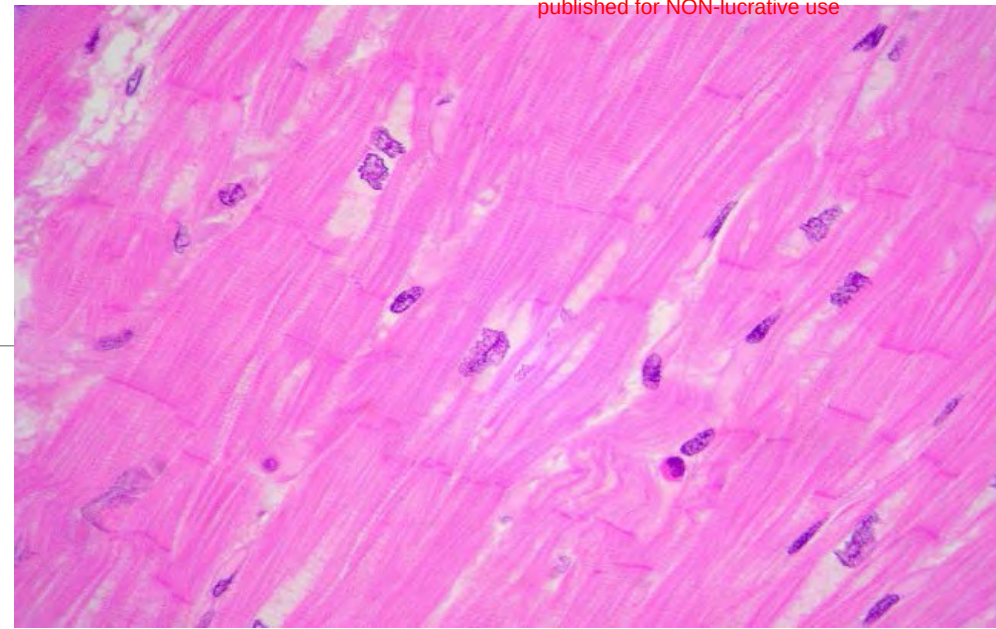
Tissu osseux



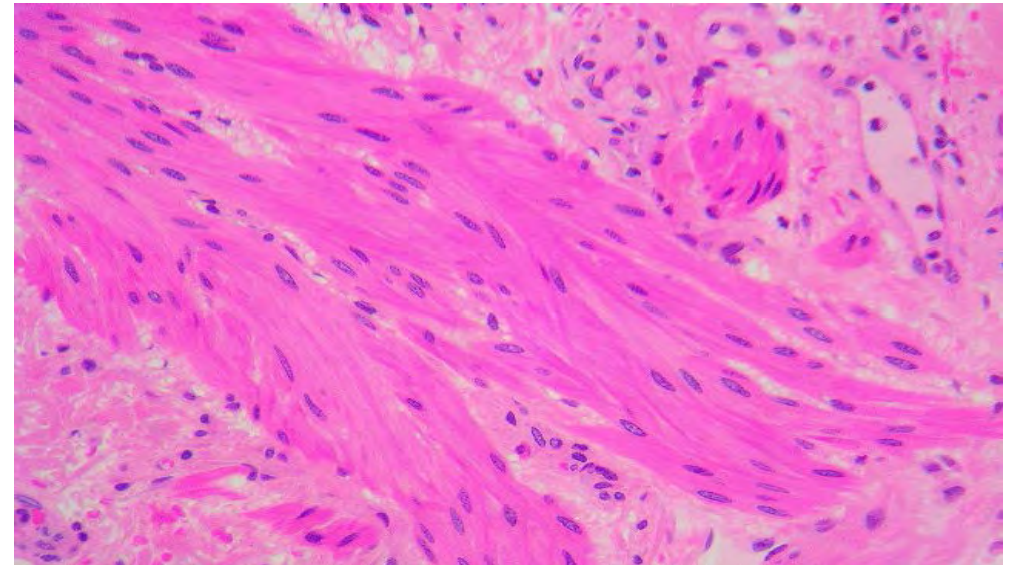
Tissu sanguin

3. le tissu musculaire comprenant:

Tissu musculaire strié cardiaque



Tissu musculaire strié squelettique



Tissu musculaire lisse

4. le tissu nerveux

